Inhalt.

Seite

Smirnow, A. J. Zur Frage über die Rolle der Aschenbestandteile in den Pflanzen. II. Mitteilung: Das Einwirken von Neutralsalzen auf die Peroxydase 1

Rona, P. und **H. Kleinmann.** Nephelometrische Untersuchungen über fermentative Eiweißspaltung. III. Mitteilung: Eine Methode zur Bestimmung der peptischen und tryptischen Verdauung von Casein 34

Bleyer, B. und **O. Kallmann.** Beiträge zur Kenntnis einiger bisher wenig studierter Inhaltsstoffe der Milch (Kuhmilch). II. 54

Hofstetter, Martha. Über den Nachweis von Chlorophyllabbauprodukten im Urin 80

Godinho, Antonio Potier. Über das Auftreten eines roten Farbstoffes nach Einnahme von reinem Chlorophyll. II. 90

Kitahara, Yoshitaka. Über die Ausscheidung von Chlorophyllderivaten aus dem Urin. III. 97

Noüy, P. Lecomte du, Sc. D. Die Bestimmung der Oberflächenspannung mit der Ringmethode (Torsionswage) 113

Tominaga, Tyuzi. Über die gravimetrische Mikrocholesterinbestimmung 119

Högler, F. und **K. Ueberrack.** Bemerkungen zu M. Richter-Quittners Mitteilung: Über den Zuckergehalt der Blutkörperchen 123

Frank, Nikolaus und **Friedrich Doleschall.** Über die Diastasebestimmung im Stuhle 125

Rippel, August und **Oskar Ludwig.** Untersuchungen über physiologische Gleichgewichtszustände bei Pflanzen. Über die Abhängigkeit der Wachstumskonstanten von Mais (Zea Mays L.) von der Höhe der Stickstoffernährung 133

Kondo, Seigo. Der Verwendungsstoffwechsel säurefester Bakterien. IV. Mitteilung: Der Verwendungsstoffwechsel der Tuberkelbazillen des Typus humanus und Typus bovinus 148

John, Hanns. Über Lichtempfindlichkeit des Trypaflavins. Vorläufige Mitteilung 159

— — Verfütterung von Nitroanthrachinon. Vorläufige Mitteilung . . 161

Snapper, J., A. Grünbaum und **S. Sturkop.** Über die Spaltung und die Oxydation von Benzylalkohol und Benzylestern im menschlichen Organismus 163

Bernhardt, H. und **H. Ucko.** Über den physiologischen Bromgehalt des Blutes. Zugleich ein Beitrag zum Nachweis kleinster Brommengen 174

Brinkman, R. und **J. v. d. Velde.** Die quantitative Untersuchung biologischer Flüssigkeiten auf Substanzen mit starker Oberflächenaktivität 187

Boas, F. und **F. Merkenschlager.** Pflanzliche Tyrosinasen. (Mit besonderer Berücksichtigung der Chininwirkung) 197

Platon, J. Birger. Über die Oxydation der A-Vitamine im Milchfett beim Buttern 228

Hoop, L. de und **J. A. van Laer.** Untersuchungen über diastatischen Stärkeabbau 235

Standenath, Fr. Über den Einfluß von Lecithin, Cholesterin und Cholesterinderivaten auf die tryptische Verdauung 245

Seite

Parnas, J. K. Über den Ammoniakgehalt und über die Ammoniakbildung im Blute. II. 247

Stransky, Emil. Weitere Untersuchungen über die Pharmakologie der Gallensekretion 256

Bayo, Jaume Pi-Suner. Über den Einfluß der Ionenmischung des Milieus auf die Tonuseinstellung der Darmmuskulatur durch Acetylcholin, Pilocarpin und Adrenalin 299

Graaff, W. C. de und **A. J. Le Fèvre.** Beiträge zur Kenntnis der bakteriellen Gärungen, insbesondere in der Koli-Typhusgruppe 313

Zilva, S. S. Untersuchungen über den Einfluß ultravioletter Strahlen auf die akzessorischen Nährstoffaktoren 333

Hägglund, Erik und **Anne Marie Augustson.** Über die Abhängigkeit der alkoholischen Gärung von der Wasserstoffionenkonzentration. I. 334

Gottschalk, Alfred. Untersuchungen über die hormonale Regulation des intermediären Kohlenhydratstoffwechsels. I. Mitteilung: Die Bedeutung von Adrenalin und Insulin für die Verwertung von Traubenzucker durch die Warmblüterzelle 348

Tausson, W. O. Zur Frage über die Assimilation des Paraffins durch Mikroorganismen 356

Julius Morgenroth† 369

Efimoff, W. W. Über die kolorimetrische Methode der Sauerstoffbestimmung 371

Efimoff, Alexandra und **W. W. Efimoff.** Vitale Färbung und photodynamische Erscheinungen 376

Nadson, G. A. Über die Primärwirkung der Radiumstrahlen auf die lebendige Substanz 381

Asher, Leon. Beiträge zur Physiologie der Drüsen. Nr. 71. Das Zusammenwirken von Schilddrüse und Nebenniere, geprüft am respiratorischen Stoffwechsel. Von Kimio Nakayama 387

— — Beiträge zur Physiologie der Drüsen. Nr. 72. Untersuchungen über den Einfluß der Nebenniere auf den respiratorischen Grundumsatz. Von Kimio Nakayama 413

— — Beiträge zur Physiologie der Drüsen. Nr. 73. Über die Wirkung von Schilddrüsen- und Milzexstirpation auf den durch Adrenalininjektion beeinflußten respiratorischen Grundumsatz. Von Kimio Nakayama 436

Brugsch, Theodor und **Hans Horsters.** Studien über intermediären Kohlenhydratumsatz an der Leber. VIII. Mitteilung: Phosphatase und Phosphatese der Hexosediphosphorsäure in der Leber unter Berücksichtigung des Insulins 459

Stuber, Bernhard. Untersuchungen zur Lehre von der Blutgerinnung. XII. Über den Nachweis des sogenannten Thrombins im strömenden Blute. Von Paul Kuhn 477

Sbarsky, B. und **D. Michlin.** Isolierung der Perhydridase (Schardingerenzym) der Milch 485

Sbarsky, B. und **A. Muchamedoff.** Adsorption von Eiweißabbauprodukten durch die Formelemente des Blutes in vivo und in vitro. IV. Mitteilung: Die Adsorption von einigen Aminosäuren durch die roten Blutkörperchen 495

Neuberg, C. und **M. Kobel.** Zur Frage der künstlichen und natürlichen Phosphorylierung des Zuckers 499